

СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ НАСАЖДЕНИЙ ПАРКА ИМЕНИ 50-ЛЕТИЯ СОВЕТСКОЙ ВЛАСТИ

Екатеринбург – крупный промышленный центр, город-миллионник и столица Урала. Озеленение – один из основных путей оздоровления городской среды. Зеленые насаждения являются неотъемлемым элементом архитектурного ландшафта любого города. Они выполняют эстетические, психоэмоциональные, рекреационные, санитарно-гигиенические и микроклиматические функции. Растения, являясь надежным естественным фильтром, очищают, увлажняют и обогащают воздух городов, снижают силу ветра, шума, изменяют радиационный и температурный режимы.

В городских условиях происходит комплексное влияние негативных факторов на насаждения. Это вызывает необходимость подбора видового состава растений с учетом их устойчивости к негативным воздействиям.

Летом 2011 года нами была проведена инвентаризация нескольких парков города. В том числе и одного из самых любимых горожанами парков – Парка имени 50-летия Советской власти. Обследование территории парка проводилось согласно «Регламенту инвентаризации...»^{*}. На основе топографического плана были установлены площадь и границы объекта, определены качественное и количественное состояние зеленых насаждений и элементов благоустройства. Результаты инвентаризации были отображены в Паспорте объекта.

Памятник ландшафтной архитектуры Парк имени 50-летия Советской власти заложен на самой высокой точке города – Обсерваторской горке, рядом с Гидрометцентром. В XIX веке по краю горы располагался сосновый массив, а верхушка ее была голой. В 1831-м на горе строится магнитная и метеорологическая обсерватория, рядом с ней разбивается небольшой сад. Гора с этого времени называется Обсерваторской. В XX веке в связи расширением города район подвергся перепланировке. Лес был вырублен, а в 1960-е годы восточная сторона горки расчищена, на ней посажены древесные и кустарниковые растения, создан парк. Площадь парка в настоящее время составляет около 3,2 га.

Парк стоит на одном из первых мест по популярности среди населения нашего города. Территориально объект имеет микрорайонное значение

^{*} Регламент на работы по инвентаризации и паспортизации объектов озелененных территорий 1-й категории города Москвы. М., 2007, 54с.

и выполняет рекреационную функцию. Древесные насаждения парка и его планировочное решение представляют большую ценность для города. Наряду с такими распространенными в озеленении на Урале породами деревьев и кустарников, как клен американский, ясень пенсильванский, лиственница сибирская, береза повислая, рябина обыкновенная, яблоня сибирская, в парке имеются и более редкие виды: дуб черешчатый, боярышник Максимовича, клен Гиннала, смородина золотистая, орех маньчжурский. Ассортимент деревьев и кустарников парка насчитывает более 30 видов.

Через парк параллельно улице Мичурина проходит красивая лиственничная аллея. Непосредственно вдоль улицы Мичурина посажена аллея из ясеня, дуба и боярышника. От улицы Декабристов парк отделяет трехрядная березовая аллея. Пространство между аллеями занимают одиночные и групповые посадки деревьев. Деревья высажены и вдоль пешеходных дорожек.

Рельеф парка неровный, имеет значительные перепады высот. Особенно это заметно с юго-западного входа в парк, где перепад высот составляет 25 м.

Парк располагается внутри жилого квартала, в непосредственной близости находятся два детских сада, гимназия, воинская часть, гостиница, несколько кафе.

На территории парка отчетливо выделяются следующие функциональные зоны:

- для прогулок с детьми дошкольного возраста – зона представлена огороженной детской площадкой с прилегающей территорией;
- для тихого отдыха – зона располагается вдоль лиственничной аллеи, имеет соответствующие МАФ, регулярный цветник;
- зона с видовой обзорной площадкой, которая располагается на самой высокой юго-западной части парка, прилегающей к участку гидрометслужбы. Площадка открывает перспективы на городские пейзажи, что и привлекает жителей близлежащих районов, особенно в дни общегородских праздников.

Остальная территория не зонирована и служит для прогулок населения.

Территория объекта относится к особо охраняемой природной территории местного значения с режимом особой охраны.

Парк имеет развитую дорожно-тропиночную сеть, состоящую из дорожек, выполненных по проекту, и стихийно протоптанных посетителями. Основной маршрут парка – транзитный, обусловленный особенностями дорожно-тропиночной сети, пролегает из юго-восточного угла парка к северному, соединяя пешеходные потоки улиц Декабристов и Народной Воли.

Дорожки и площадки в основной массе имеют песчано-гравийное покрытие (отсев) в удовлетворительном и в плохом состоянии (имеет место

смыв покрытия по причине ошибок проектирования поперечного профиля дорожек). Подпорные стены со стороны улицы Декабристов нуждаются в ремонте, также как и лестница в северо-западной части парка.

Газоны, занимающие 1/3 территории парка, относятся к категории обыкновенных и находятся в удовлетворительном состоянии. В основном травостой достаточно сомкнут и не имеет ярко выраженных проплешин, заметны результаты подсева. Основной проблемой является обилие сорных трав (подорожник, одуванчик, будра и т.п.).

На территории парка имеется только один цветник, имеющий форму круга. Состояние цветника оценено как неудовлетворительное – сорные травы (пырей, звездчатка и др.), недостаточно плотная схема посадки цветочных растений.

В настоящее время ассортимент парка представлен 32 видами, из них 21 вид деревьев и 11 видов кустарников (таблица).

Сводная ведомость насаждения парка имени 50-летия Советской власти

№ п/п	Вид растения	Средние показатели		
		Диаметр, см	Высота, м	Сан. сост., балл
Деревья				
1	Береза повислая	20	18	3
2	Лиственница сибирская	26	20	2,5
3	Тополь бальзамический,	30	20	3,5
4	Яблоня сибирская	12	8	4
5	Дуб черешчатый	18	18	3
6	Липа мелколистная	22	19	3
7	Ясень пенсильванский	18	16	4
8	Боярышник Максимовича	16	9	5
9	Черемуха Маака	29	14	4
10	Ель сибирская	17	15	3
11	Клен ясенелистный	21	13	4
12	Клен американский	22	13	4
13	Клен Гиннала	22	10	5
14	Клен татарский	14	9,5	4,5
15	Вяз шершавый	16	16	4
16	Вяз гладкий	23	16	3
17	Рябина обыкновенная	14	6	2,5
18	Орех манчжурский	32	26	4
19	Тополь белый	14	12	3
20	Осина (тополь дрожащий)	22	21	4
21	Груша уссурийская	20	12	4,5

Окончание табл.

№ п.п.	Вид растения	Средние показатели		
		Диаметр, см	Высота, м	Сан. сост., балл
Кустарники				
1	Сирень (венгерская, обыкновенная, амурская)		6	4,5
2	Смородина альпийская		1,4	3
3	Кизильник блестящий		3	4,5
4	Жимолость татарская		4	4
5	Кизильник черный		2,5	3
6	Бузина		2,5	3
7	Ивы (разные виды)		6	3
8	Черемуха обыкновенная		2	3
9	Акация желтая		2,5	3

Анализ данных показывает, что 44,5 % древесных растений парка представлены в совокупности березой повислой (224 шт.) и лиственницей сибирской (192 шт.). Меньший объем в ассортиментном составе занимают ясень пенсильванский (12,7 %), дуб черешчатый (9,6 %) и яблоня сибирская (7,4 %), остальные виды составляют от 0,1 до 5 % от общего количества.

Ассортимент парка состоит в основном из лиственных видов. Основную объемно-пространственную структуру парка создают береза, лиственница, ясень, дуб. Санитарное состояние большинства деревьев невысокое - 3 балла. У таких видов, как яблоня сибирская, черемуха Маака, ясень пенсильванский, вяз шершавый, разновидности кленов, санитарное состояние еще ниже - 4 балла. Некоторым видам требуются срочные реконструктивные мероприятия (боярышник Максимовича, клен Гиннала), их санитарное состояние оценивается в 5 баллов, и практически все растения рекомендованы на удаление. Большой процент погибающих деревьев у яблони сибирской (17,6 %), ясени пенсильванского (15,5 %) от всех произрастающих в парке, также рекомендуются к удалению.

Подавляющую часть территории парка (64 %) занимают куртины кустарников и корневая поросль деревьев. Состояние этих насаждений оценено как крайне запущенное – необходимы меры по разреживанию, санитарная и омолаживающая обрезки. Плотность размещения деревьев и кустарников на 1 га озелененной территории почти в три раза превышает рекомендуемые нормы для парка.

Таким образом, для повышения рекреационной привлекательности парка необходимо провести реконструкцию территории и насаждений, особенно на участках, расположенных вдоль улицы Декабристов, где тре-

буется ремонт дорожной сети и подпорной стены. Необходима замена рядовых посадок боярышника со стороны улицы Мичурина, находящихся в неудовлетворительном санитарном состоянии. На территории, прилегающей к участку Уральского управления гидрометслужбы, рекомендуется провести расчистку захламленности и разреживание загущенных кустарниковых куртин.

УДК 711.4

О.Н.Воронина
ННГАСУ, Нижний Новгород

СТРАТЕГИЯ ФОРМИРОВАНИЯ ЛИНЕЙНЫХ ПАРКОВ ВДОЛЬ МАЛЫХ РЕК НА ЗАСТРОЕННЫХ ТЕРРИТОРИЯХ НИЖНЕГО НОВГОРОДА

Малые реки составляют 99 % всех естественных водотоков России. Многие города мира сложились на реках, важной функцией которых с давних времен, наряду с водоснабжением и очисткой городских территорий, была рекреация. Образование и развитие речных долин зависят от естественных процессов и причин, среди которых выделяются геоморфологические, почвенные, растительные и климатические, в целом обуславливающие террасность и мелкоконтурность рельефа, неоднородность геологических и гидрологических условий, разнотипность почв и растительности. Долины малых рек работают как «легкие» города, формируя характерные микроклиматические явления, бризы и температурно-влажностные отклонения, которые распространяются на расстояние до 500 м от кромки долины, в приземном слое воздуха понижают температуру на 2–4 °С, способствуют очистке воздушных масс, загрязненных на застроенных территориях. В жилые дворы поступает более плотный и чистый воздух, увеличивая прозрачность атмосферы на 4–6 % и уровень ультрафиолетовой радиации на 30 %. Чрезвычайно важна ресурсопроводящая функция малых рек, обеспечивающих структурную связанность городской экосистемы.

Малые городские реки рассматриваются сегодня учеными в качестве основы линейных парков, дополняющих систему озеленения. Долины малых рек потенциально живописны, несимметричны и извилисты. Генеральный план Нижнего Новгорода всегда определял речные долины в виде трасс будущих транспортных систем. Важно, чтобы изменение мировоззрения позволило градостроителям будущего осознать ценность природного каркаса, при необходимости совместить его с транспортным, но сохранить и обустроить открытые русла малых рек. Вдоль речных долин можно